



产品样本

CHAN PIN YANG BEN



上海无线电二十七厂

电 子 变 压 器

目 录

1. SRB4.700.003	HB—25—8 型	灯丝变压器	·····383
2. SRB4.700.014	HB—60—12 型	灯丝变压器	·····385
3. SRB4.700.018	HB—50—35 型	灯丝变压器	·····387
4. SRB4.702.001	DB—12—250 型	电源变压器	·····389
5. SRB4.702.002	DB—13—251 型	电源变压器	·····391
6. SRB4.704.071	DB—12—136 型	电源变压器	·····393
7. SRB4.704.073	DB—15—139 型	电源变压器	·····395
8. SRB4.704.081	DB—35—158 型	电源变压器	·····397
9. SRB4.704.083	DB—40—161 型	电源变压器	·····399
10. SRB4.704.085	DB—20—167 型	电源变压器	·····401
11. SRB4.704.090	DB—32—172 型	电源变压器	·····403
12. SRB4.704.091	DB—50—173 型	电源变压器	·····405
13. SRB4.704.092	DB—50—174 型	电源变压器	·····407
14. SRB4.704.098	DB—80—180 型	电源变压器	·····409
15. SRB4.704.125	DB—140—159型	电源变压器	·····411
16. SRB4.704.129	DB—30—219 型	电源变压器	·····413
17. SRB4.704.135	DB—100—253型	电源变压器	·····415
18. SRB4.704.143	DB—170—264型	电源变压器	·····417
19. SRB4.704.144	DB—86—53 型	电源变压器	·····419
20. SRB4.704.146	DB—75—281 型	电源变压器	·····421
21. SRB4.704.147	DB—25—274 型TH	电源变压器	·····423
22. SRB4.704.148	DB—60—278 型	电源变压器	·····425
23. SRB4.704.149	DB—70—279 型	电源变压器	·····427
24. SRB4.704.150	DB—200—284型	电源变压器	·····429
25. SRB4.704.151	DB—90—285 型	电源变压器	·····431
26. SRB4.705.044	DB—205—192型TH	电源变压器	·····433
27. SRB4.709.003	DB—2.7—5 型	电源变压器	·····435
28. SRB4.709.004	DB—600—121型	电源变压器	·····437
29. SRB4.709.005	DB—25—259 型	电源变压器	·····439
30. SRB4.709.006	DB—150—271型	电源变压器	·····441
31. SRB4.709.007	DB—95—272 型	电源变压器	·····443

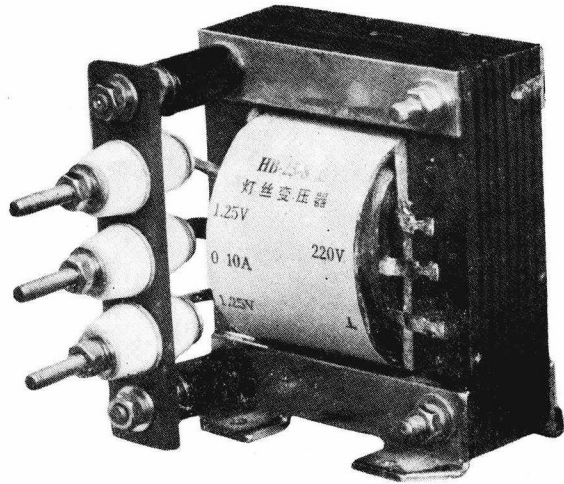
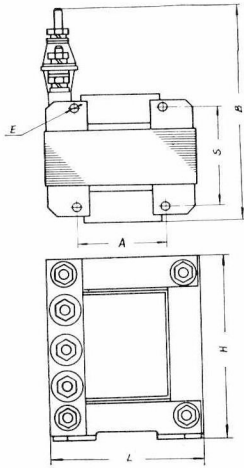
32. SRB4.709.008	DB—700—273型TH	电源变压器	445
33. SRB4.710.002	HB—10—36 型	灯丝变压器	447
34. SRB4.710.033	HB—9.5—31 型	灯丝变压器	449
35. SRB4.711.003	HB—195—29 型	灯丝变压器	451
36. SRB4.712.044	DB—40—231 型	电源变压器	453
37. SRB4.712.048	DB—70—228 型	电源变压器	455
38. SRB4.712.049	DB—0.01—236型	电源变压器	457
39. SRB4.712.051	DB—2—242 型	电源变压器	459
40. SRB4.712.054	DB—35—239 型	电源变压器	461
41. SRB4.712.057	DB—165—226型	电源变压器	463
42. SRB4.712.060	DB—46—244 型	电源变压器	465
43. SRB4.712.064	DB—200—229型	电源变压器	467
44. SRB4.712.082	DB—70—249 型	电源变压器	469
45. SRB4.712.086	DB—17—282 型	电源变压器	471
46. SRB4.713.001	DB—900—266型	电源变压器	473
47. SRB4.713.002	DB—460—238型	电源变压器	475
48. SRB4.715.013	DB—320—208型	电源变压器	477
49. SRB4.719.040	DB—211 型	电源变压器	479
50. SRB4.719.041	DB—217 型	电源变压器	481
51. SRB4.721.002	BHB—0.3—1 型	变换变压器	483
52. SRB4.731.088	RB—9 型	输入变压器	485
53. SRB4.731.089	RB—8 型	输入变压器	487
54. SRB4.731.119	CB—50—40 型	输出变压器	489
55. SRB4.731.134	RB—47 型	输入变压器	491
56. SRB4.731.143	CB—0.12—52型	输出变压器	493
57. SRB4.731.146	CB—2—54 型	输出变压器	495
58. SRB4.731.147	CB—5—55 型	输出变压器	497
59. SRB4.731.148	RB—30 型	输入变压器	499
60. SRB4.731.149	RB—31 型	输入变压器	501
61. SRB4.731.155	CB—25—59 型TH	输出变压器	503
62. SRB4.731.159	CB—50—62 型TH	输出变压器	505
63. SRB4.731.160	CB—50—63 型TH	输出变压器	507
64. SRB4.731.168	RB—41 型	输入变压器	509
65. SRB4.731.169	CB—0.5—67 型	输出变压器	511
66. SRB4.731.171	CB—0.15—68型	输出变压器	513
67. SRB4.731.173	RB—44 型	输入变压器	515
68. SRB4.731.176	CB—0.1—71 型	输出变压器	517
69. SRB4.731.187	RB—48 型	输入变压器	519
70. SRB4.750.121	ZL—5.6—111 型TH	阻流圈	521

71. SRB4.750.122	ZL—2—112 型	阻流圈	523
72. SRB4.750.135	ZL—127 型	阻流圈	525
73. SRB4.750.139	ZL—2.5—136 型	阻流圈	527
74. SRB4.750.142	ZL—15—145 型	阻流圈	529
75. SRB4.751.009	ZL—0.02—132型	阻流圈	531
76. SRB4.752.005	ZL—0.02—125型	阻流圈	533
77. SRB4.752.006	ZL—137 型	阻流圈	535
78. SRB4.752.007	ZL—138 型	阻流圈	537
79. SRB4.752.008	ZL—139 型	阻流圈	539
80. SRB4.752.009	ZL—140 型	阻流圈	541
81. SRB4.752.010	ZL—0.002—133型	阻流圈	543
82. SRB4.752.011	ZL—0.006—135型	阻流圈	545
83. SRB4.752.014	ZL—0.001—141型	阻流圈	547
84. SRB4.794.005	ZL—129 型	帧阻流圈	549

全国联合设计 9 英寸晶体管电视机的配套件

85. SRB4.704.103	DB—35—218 型	电源变压器	551
86. SRB4.720.021	ZZB—1 型	帧振荡变压器	553
87. SRB4.739.079	HTB—1 型	行推动变压器	555
88. SRB4.791.000	QPZ—1 型	偏转线圈	557
89. SRB4.794.000	ZL—126 型	帧阻流圈	559
90. SRB4.794.001	HCB—1 型	行输出变压器	561
编后记			563

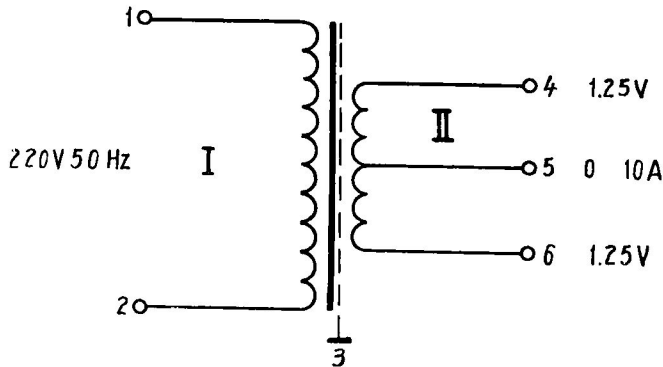
1. 图 号: SRB4.700.003
2. 型 号: HB—25—8 型
3. 名 称: 灯丝变压器
4. 产品外形 (结构形式: 直立式)



外形尺寸: $L \times B \times H = 67 \times 100 \times 81\text{mm}$

安装尺寸: $A \times S = 39 \times 43\text{mm}$ $E = M4$

5. 电 路 图:



6. 技术参数:

标称功率 P : 25VA

初级电压 U_1 : 220 V

工作频率 f : 50Hz

次级电压 U_2 : 1.25 V—0—1.25 V

次级电流 I_2 : 10 A

7. 铁 心:

铁心规格: GEB22×24

铁心材料: D42—0.5 硅钢片

铁心截面: $S_G=4.97\text{cm}^2$

铁心重量: $G_G=0.692\text{kg}$

8. 线 圈:

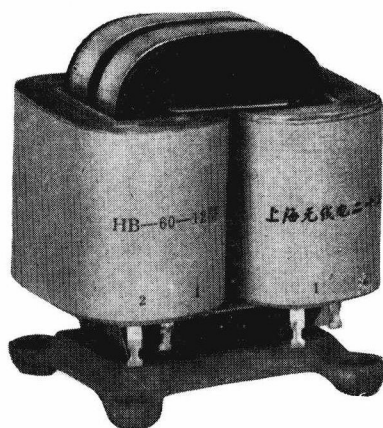
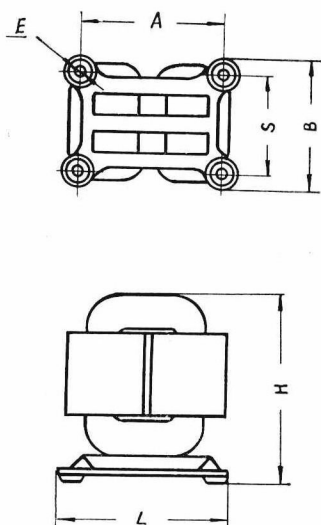
初级线圈匝数 $W_1=1510\text{T}$, 导线用 QZ—2—0.23

次级线圈匝数 $W_2=0-10-20\text{T}$, 导线用 QZ—2—1.88

9. 变压器重量: $G_B=1.03\text{kg}$

10. 本变压器应符合技术条件: 沪 Q/YX2195—65。

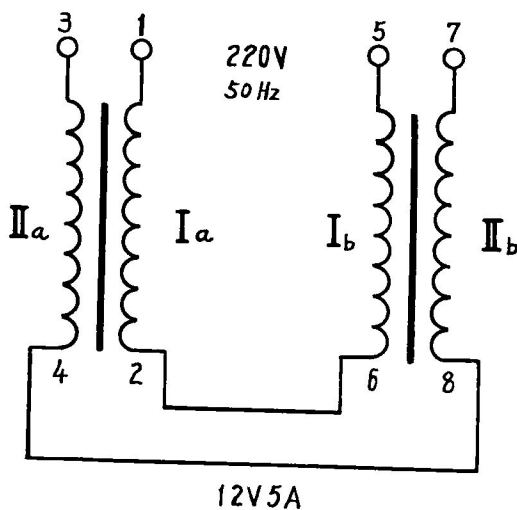
1. 图 号: SRB4.700.014
2. 型 号: HB—60—12 型
3. 名 称: 灯丝变压器
4. 产品外形 (结构形式: 立式)



外形尺寸: $L \times B \times H = 84 \times 58 \times 81\text{mm}$

安装尺寸: $A \times S = 66 \times 46\text{mm}$ $E = \phi 4.5$

5. 电路图:



6. 技术参数:

标称功率 P : 60VA

工作频率 f : 50Hz

初级电压 U_1 : 220V

次级电压 U_2 : 12V

次级电流 I_2 : 5A

7. 铁 心:

铁心规格: CD16×32×40

铁心材料: D340-0.35 冷轧电工钢带

铁心截面: $S_0=4.71\text{cm}^2$

铁心重量: $G_0=0.65\text{kg}$

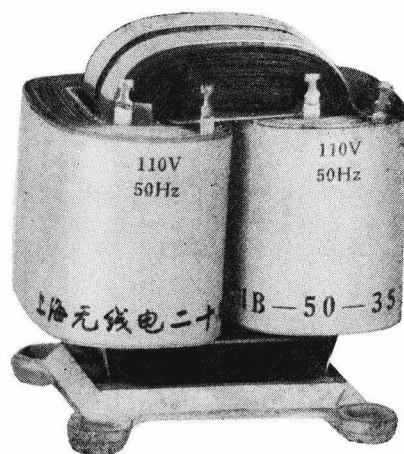
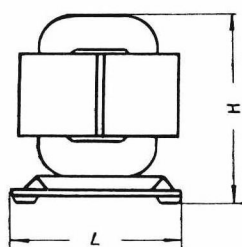
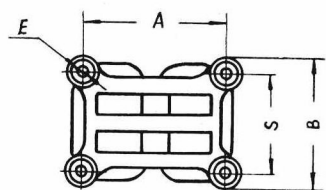
8. 线 圈:

序 号	导 线	线 圈 匝 数 (T)
I _a	QZ-2-0.38	624 T
I _b	QZ-2-0.38	624 T
II _a	QZ-2-1.5	37 T
II _b	QZ-2-1.5	37 T

9. 变压器重量: $G_B=1.2\text{kg}$

10. 本变压器应符合技术条件: SJ297-72 Ⅲ-55/70

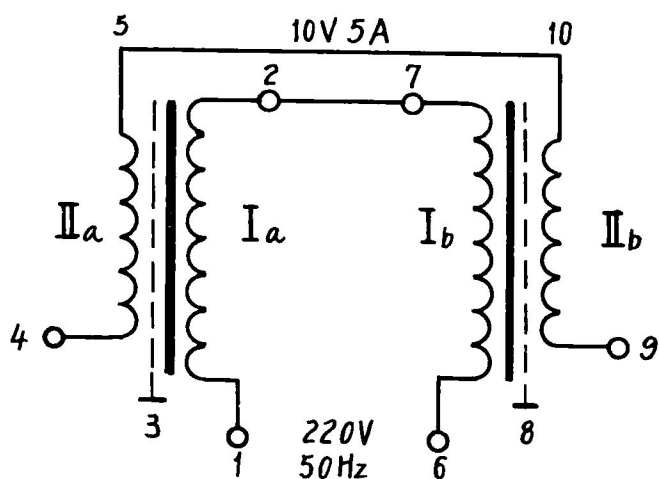
1. 图 号: SRB4.700.018
2. 型 号: HB—50—35 型
3. 名 称: 灯丝变压器
4. 产品外形 (结构形式: 直立式)



外形尺寸: $L \times B \times H = 82 \times 58 \times 85\text{mm}$

安装尺寸: $A \times S = 66 \times 46\text{mm}$ $E = \phi 4.5\text{mm}$

5. 电 路 图:



6. 技术参数:

标称功率 P: 50VA

初级电压 U_1 : 220 V

工作频率 f: 50Hz

次级电压 U_2 : 10 V

次级电流 I_2 : 5 A

7. 铁 心:

铁心规格: CD16×32×40— I

铁心材料: D340—0.35 冷轧电工钢带

铁心截面: $S_c=4.71\text{cm}^2$

铁心重量: $G_c=0.65\text{kg}$

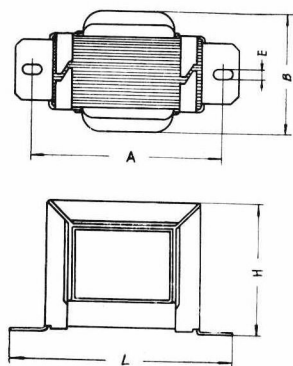
8. 线 圈:

序 号	导 线	线 圈 匝 数 (T)
I _a	QZ—2—0.41	620 T
I _b	QZ—2—0.41	620 T
II _a	QZ—2—1.62	31 T
II _b	QZ—2—1.62	31 T

9. 变压器重量: $G_D=1.25\text{kg}$

10. 本变压器应符合技术条件: SJ297—72 I —40/55

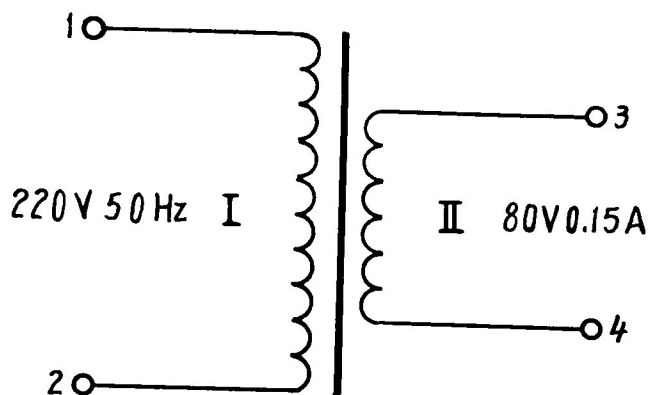
1. 图 号: SRB4.702.001
2. 型 号: DB-12-250 型
3. 名 称: 电源变压器
4. 产品外形 (结构形式: 夹框式)



外形尺寸: $L \times B \times H = 85 \times 48 \times 50 \text{mm}$

安装尺寸: $A = 72 \text{mm}$ $E = 4.8 \text{mm}$

5. 电 路 图:



6. 技术参数:

标称功率 P : 12VA

初级电压 U_1 : 220V

工作频率 f : 50Hz

次级电压 U_2 : 80V

次级电流 I_2 : 0.15A

7. 铁 心:

铁心规格: GE16×28

铁心材料: D43-0.35 硅钢片

铁心截面: $S_0=4.08\text{cm}^2$

铁心重量: $G_C=0.424\text{kg}$

8. 线 圈:

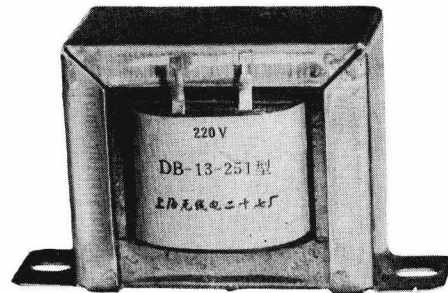
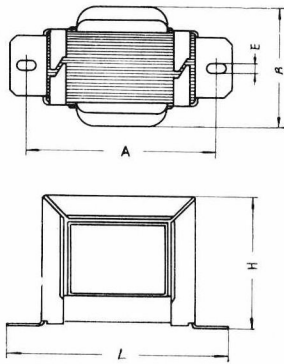
初级线圈匝数 $W_1=1845\text{T}$ 导线用 QZ-2-0.14

次级线圈匝数 $W_2=825\text{T}$ 导线用 QZ-2-0.21

9. 变压器重量: $G_B=0.5\text{kg}$

10. 本变压器应符合技术条件: 沪 Q/YX2195-65。

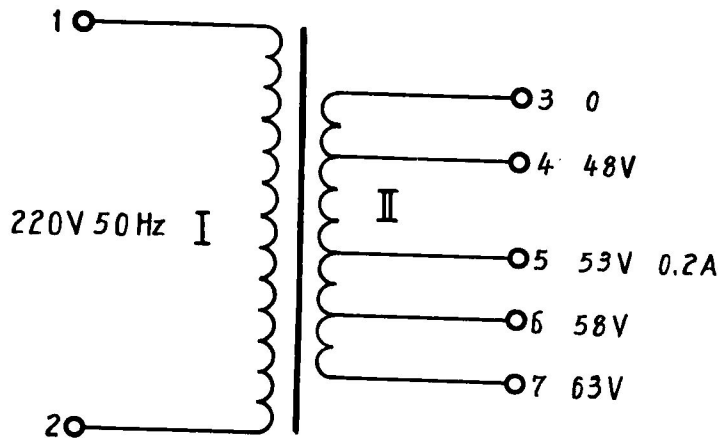
1. 图 号: SRB4.702.002
2. 型 号: DB-13-251 型
3. 名 称: 电源变压器
4. 产品外形 (结构形式: 夹框式)



外形尺寸: $L \times B \times H = 85 \times 48 \times 50 \text{ mm}$

安装尺寸: $A = 72 \text{ mm}$ $E = 4.8 \text{ mm}$

5. 电 路 图:



6. 技术参数:

标称功率 P : 13VA

初级电压 U_1 : 220V

工作频率 f : 50Hz

次级电压 U_2 : 0—48V—53V—58V—63V

次级电流 I_2 : 0.2A

7. 铁 心:

铁心规格: GE16×28

铁心材料: D43—0.35 硅钢片

铁心截面: $S_c = 4.08\text{cm}^2$

铁心重量: $G_c = 0.424\text{kg}$

8. 线 圈:

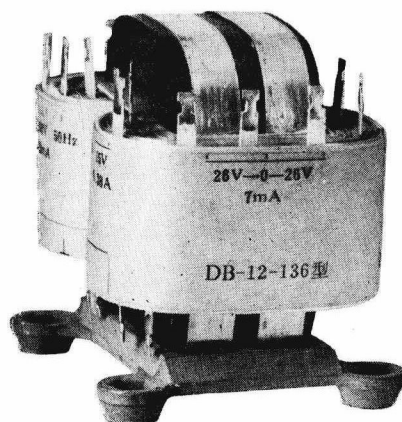
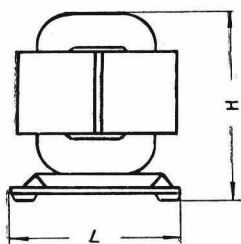
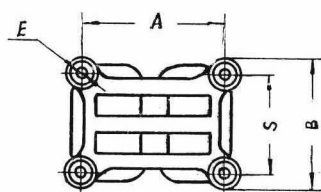
初级线圈匝数 $W_1 = 1845\text{T}$ 导线用 QZ—2—0.14

次级线圈匝数 $W_2 = 0—480—530—580—630\text{T}$ 导线用 QZ—2—0.25

9. 变压器重量: $G_B = 0.5\text{kg}$

10. 本变压器应符合技术条件: 沪 Q/YX2195—65

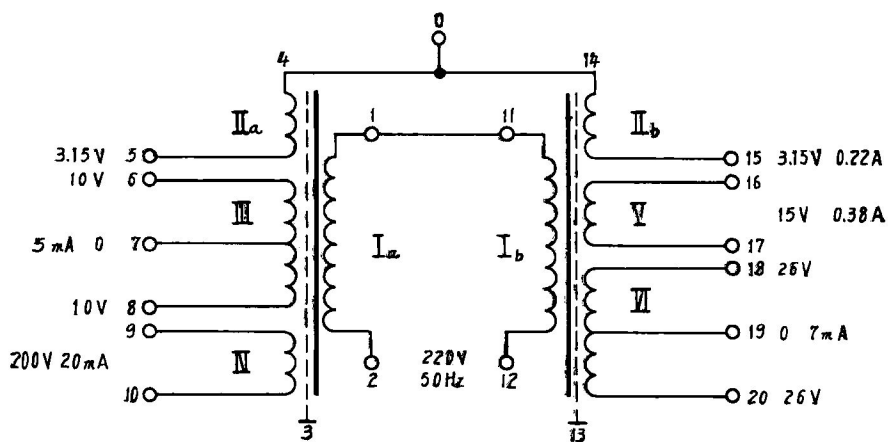
1. 图 号: SRB4.704.071
2. 型 号: DB-12-136 型
3. 名 称: 电源变压器
4. 产品外形 (结构形式: 直立式)



外形尺寸: $L \times B \times H = 74 \times 54 \times 64 \text{mm}$

安装尺寸: $A \times S = 50 \times 42 \text{mm}$ $E = \phi 4.5$

5. 电 路 图:



6. 技术参数:

标称功率 P: 12VA					
初级电压 U ₁ : 220 V			工作频率 f: 50Hz		
参 数 \ 序 号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅳ	V	Ⅵ
负载电压	3.15V—0—3.15V	10V—0—10V	200 V	15 V	26V—0—26V
负载电流	0.22 A	5mA	20mA	0.38 A	7mA

7. 铁 心:

铁心规格: CD12.5×25×30— I

铁心材料: D340—0.35 冷轧电工钢带

铁心截面: S_C=2.88cm²

铁心重量: G_C=0.306kg

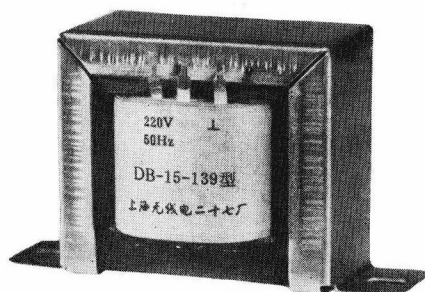
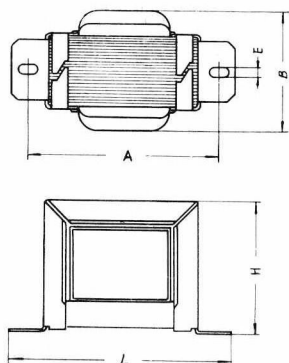
8. 线 圈:

序 号	导 线	线圈匝数(T)	序 号	导 线	线圈匝数(T)
I _a	QZ—2—0.19	957 T	I _b	QZ—2—0.19	957 T
Ⅱ _a	QZ—2—0.35	30 T	Ⅱ _b	QZ—2—0.35	30 T
Ⅲ	QZ—2—0.1	0—95—190 T	V	QZ—2—0.44	144 T
Ⅳ	QZ—2—0.11	1905 T	Ⅵ	QZ—2—0.1	0—248—496 T

9. 变压器重量: G_B=0.61kg

10. 本变压器应符合技术条件: 沪 Q/YX2195—65。

1. 图 号: SRB4.704.073
2. 型 号: DB-15-139 型
3. 名 称: 电源变压器
4. 产品外形 (结构形式: 夹框式)



外形尺寸: $L \times B \times H = 85 \times 54 \times 50\text{mm}$

安装尺寸: $A = 72\text{mm}$ $E = 4.8\text{mm}$

5. 电 路 图:

